

# ROBUSCHI CONNECTED SERVICES



Segnale



**ROBUSCHI**  
CONNECTED SERVICES



GENUINE PARTS



Un servizio di monitoraggio in tempo reale intelligente e proattivo, progettato per offrire dati completi e aggiornati, fondamentali per massimizzare l'efficienza e il funzionamento delle vostre apparecchiature.

Grazie all'accessibilità remota, **ROBUSCHI CONNECTED SERVICES** consente di risparmiare tempo eliminando la necessità di essere fisicamente presenti per le attività di diagnostica.

Immaginate di avere il potere di anticipare e prevenire potenziali interruzioni prima che si verifichino.

Con la nostra piattaforma, potrete ottenere informazioni preziose sul consumo energetico, perfezionare i cicli di pulizia e programmare la manutenzione in modo proattivo, garantendo operazioni ininterrotte e la massima efficienza nella manutenzione delle vostre soffianti Robuschi.

## I vantaggi in sintesi

- Risparmio dei costi di supervisione giornaliera grazie al monitoraggio remoto
- Riduzione dei tempi di inattività pianificati per la manutenzione preventiva in base alle ore di esercizio
- Evitare i tempi di inattività non pianificati dovuti all'usura e alla previsione dei guasti
- Ottimizzare l'assistenza e la disponibilità dei pezzi di ricambio grazie al facile accesso ai manuali e ai pezzi di ricambio nel web-shop

**ROBUSCHI**

An Ingersoll Rand Business



## Gamma completa di tecnologie

Robuschi offre soluzioni che combinano rendimento superiore, bassa rumorosità, ingombro contenuto, manutenzione minima, costi d'esercizio competitivi ed elevata durata grazie all'ampia gamma di soffianti a lobi, a vite, turbo, a canale laterale e centrifughe multistadio, pompe per vuoto ad anello liquido e pompe centrifughe.

Visualizzate la nostra gamma di prodotti scansionando il codice QR



[www.robuschi.com](http://www.robuschi.com)

**GARDNER DENVER S.r.l.**  
Divisione **ROBUSCHI**  
Manufacturing facilities

Via S. Leonardo, 71/A  
43122 Parma - Italia

**GARDNER DENVER NEDERLAND B.V.**

Barwoutswaarder 3  
3449 Woerden  
Paesi Bassi

**GARDNER DENVER Ltd.**  
United Kingdom

Claybrook Drive,  
Washford Industrial Estate  
Redditch, B98 0DS  
UK

**INGERSOLL RAND Schweiz AG**

Langfeldstrasse 90  
CH - 8500 Frauenfeld  
Switzerland

**GARDNER DENVER Schopfheim GmbH**

Johann-Sutter-Straße 6+8  
79650 -Schopfheim  
Germany

**GARDNER DENVER S.A.S.**  
Division **produits industriels**

70 avenue Albert Einstein  
Zone du Château d'Eau  
B.P. 50061 - F-77551  
Moissy Cramayel Cedex  
France



CONTATTACI



SEGUICI

[www.layout.it](http://www.layout.it)

La Robuschi si riserva di apportare senza preavviso qualsiasi cambiamento rivolto a un continuo miglioramento dei suoi prodotti.

S48-1C24-D

**ROBUSCHI**

## INNOVATIVO PANNELLO DI CONTROLLO



**ROBOX**  
CONNECT 2.0

ROBUSCHI®

## AFFIDABILITÀ E MAGGIORE EFFICIENZA

Vi presentiamo l'ultima generazione del nostro innovativo controller, un dispositivo all'avanguardia che ridefinisce l'interazione con l'utente grazie a caratteristiche inedite e funzionalità migliorate. Questo controller all'avanguardia è stato meticolosamente realizzato per offrire agli utenti un'esperienza coinvolgente e senza soluzione di continuità su diverse piattaforme.

Tra le numerose caratteristiche degne di nota, la capacità di integrarsi perfettamente con diverse soffianti a lobi e/o a vite consente alle operazioni automatizzate e agli impianti di operare costantemente al massimo dell'efficienza. Inoltre, **il dispositivo IoT, collegato a Robuschi Connected Services, tiene sotto controllo le vostre apparecchiature, indipendentemente dalla loro ubicazione, prevenendo fermi macchina, inefficienze e salvaguardando il vostro investimento.**

Il touch screen **Robox Connect 2.0**, di facile utilizzo, è dotato di un menu intuitivo che offre una visione in tempo reale del funzionamento delle unità Robox Lobe e Screw. Questa interfaccia consente un monitoraggio continuo dell'apparecchiatura, facilitando l'individuazione precoce di problemi e malfunzionamenti per salvaguardare il vostro investimento. Inoltre, il pannello di controllo gestisce in modo efficiente una serie di funzioni operative accessibili sia dal touch screen integrato che da remoto

I protocolli di comunicazione integrati sono Modbus RTU, TCP.

### I vantaggi in sintesi

- Touch screen a colori e resistente
- Intuitivo - navigazione facile da apprendere, che riduce la curva di apprendimento per clienti e tecnici
- Connettività - modem IOT con la possibilità di collegare la macchina a un cloud

## FUNZIONI PRINCIPALI DEL PANNELLO DI CONTROLLO

- Configurazione di più lingue
- 12 ingressi/uscite analogiche e digitali
- Manutenzione intermedia
- Trasmissione dei dati dei parametri tramite Modbus RTU, TCP.
- Andamento dei parametri
- Rilevamento degli avvisi e degli allarmi
- Registratore di dati per la risoluzione dei problemi di assistenza
- Adatto a qualsiasi tipo di dispositivo di avviamento

## QUALI SONO I PARAMETRI CONTROLLATI?

- Pressione di aspirazione (P1)
- Pressione di scarico (P2)
- Pressione di iniezione dell'olio (P3)
- Temperatura di scarico (T2)
- Temperatura della coppa dell'olio lato guida/ Temperatura iniezione olio (T3) - per Robox Screw
- Temperatura della cabina (T5) - per Robox Lobe



# TUTTO A PORTATA DI MANO!

ROBOX  
CONNECT 2.0

## COME FUNZIONA

Tutte le funzioni sono chiaramente strutturate nelle voci del menu principale del display:

- Tutte le funzioni sono visualizzate in modo intuitivo
- Facile panoramica dello stato delle soffianti a lobi o a vite
- Facile accesso alle funzioni principali



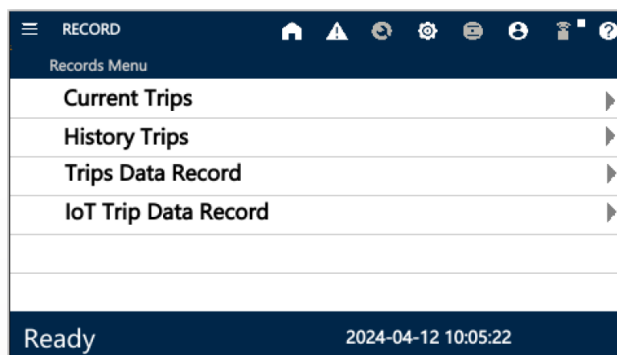
Nella homepage sono visibili diversi elementi o caratteristiche:

- Pressione di scarico e pressione di ingresso
- Temperatura di scarico
- Ore di funzionamento

Inoltre, facendo clic sui valori di pressione e temperatura, si vedranno i relativi andamenti.

## APPROFONDIMENTO DEI DETTAGLI

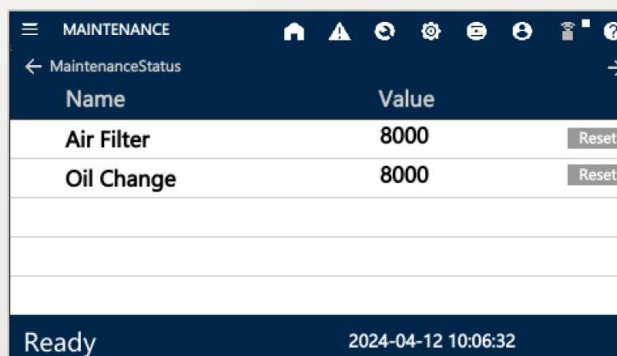
### ALLARMI



Nella sezione "Allarmi" sono visualizzate le seguenti voci:

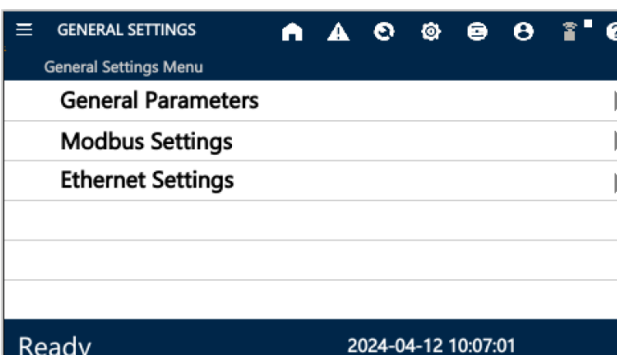
- Allarmi attuali
- Cronologia degli allarmi
- Registrazione dei dati di viaggio IOT

### SEZIONE MANUTENZIONE/ ASSISTENZA



Nella sezione "Manutenzione" è possibile controllare gli elementi da sottoporre a manutenzione programmata con i rispettivi contatori e intervalli di manutenzione.

### IMPOSTAZIONI GENERALI



In **Impostazioni generali** è possibile impostare le lingue, il sistema di misurazione (S.I. o Imperiale), la data e le configurazioni del display.

**Impostazioni Com2:** consente di impostare il protocollo di comunicazione Modbus RTU.

**Impostazioni Ethernet:** è possibile impostare il protocollo di comunicazione Modbus RTU.

